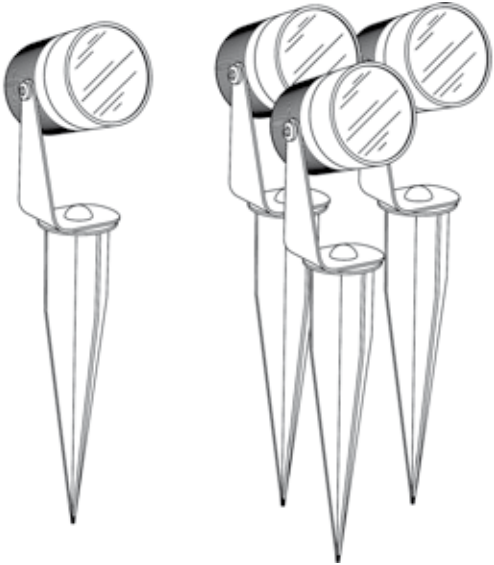
dot-spot colorgarden
Multicolor LED Strahler

Multicolor LED garden spot



1er Set
Single set

3er Set
Triple set

D | Bedienungsanleitung
GB | Operator's Manual

Danke!

Vielen Dank, dass Sie sich für das dot-spot colorgarden Multicolor LED Gartenstrahler Komplettset entschieden haben! dot-spot Produkte werden nach sehr hohen Qualitätsrichtlinien entwickelt und gefertigt. Die hohe Qualität und lange Lebensdauer der Produkte sind ein aktiver Beitrag zur Ressourcenschonung und zum Umweltschutz. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig durch, bevor Sie den/die Strahler verwenden. Bewahren Sie die Anleitung gut auf. Falls Sie den/die Strahler an Dritte weitergeben, geben Sie auch die Bedienungsanleitung mit. Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu Gefahren für Personen und Schäden an Gegenständen führen.
Für Personen und Sachschäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Technische Beschreibung

colorgarden Multicolor LED Gartenstrahler

Der dot-spot colorgarden Multicolor ist ein kompakter LED Gartenstrahler mit 5 W RGB Leuchtmittel. Über eine IR Fernbedienung können verschiedene Festfarben und dynamische Farbprogramme eingestellt werden. Das Gehäuse besteht aus silber eloxiertem Aluminium. Der Schutzgrad IP 68 ermöglicht auch den dauerhaften Einsatz unter Wasser. Der Strahler wird komplett mit Montagewinkel und Edelstahl-Erdspieß geliefert. Mit seiner hohen Leuchtkraft sorgt der Multicolor LED Gartenstrahler für die effektvolle Beleuchtung von Bäumen, Pflanzen und Architektur. Der Strahler ist vertikal und horizontal schwenk- und drehbar.

Inhalt

Inhalt 1er Set

- Multicolor LED Gartenstrahler mit Anschlusskabel 5 m
- Montagewinkel
- Edelstahl-Erdspieß
- IR Fernbedienung
- LED Steckernetzteil 12 V, 6 Watt

Inhalt 3er Set

- 3 Multicolor LED Gartenstrahler mit Anschlusskabel 5 m
- 3 Montagewinkel
- 3 Edelstahl-Erdspieße
- IR Fernbedienung
- 3-fach Kabelverteiler
- LED Steckernetzteil 12 V, 20 Watt

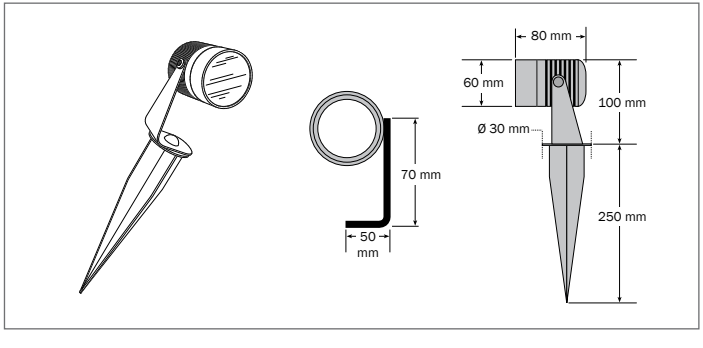
Technische Daten

Infrarot (IR) Fernbedienung, Einstellung von 4 automatischen Farbwechselprogrammen:

- „Flash“ – schneller Farbwechsel
- „Strobe“ – langsamer Farbwechsel
- „Fade“ – schneller Farbwechsel mit nahtlosem weichen Farbübergang
- „Smooth“ – langsamer Farbwechsel mit nahtlosem weichen Farbübergang

16 Festfarben, 3 Grundfarben, weiß und 12 Mischfarben; Dimmfunktion mit 25, 50, 75 und 100 %

Spannung	12 V AC/DC
Leistung	5 W
Abstrahlwinkel	60°
Anschlussleitung	5 m mit Schuko-Stecker (IP 44)
Schutzart	Leuchte IP 68 / Netzteil IP 44
Netzteil	Eingang 230 V 50 Hz / Ausgang 12 V
Leistung Netzteil	1er Set 6 W / 3er Set 20 W



Sicherheitshinweise

Bei der Montage sind die jeweils gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage darf nur durch entsprechend ausgebildete Fachkräfte erfolgen. Der Strahler wird mit elektrischer Spannung von 12 V betrieben. Um Gefahren zu vermeiden, trennen Sie vor allen Arbeiten am Strahler den dot-spot Multicolor LED Gartenstrahler vom Stromnetz.Schließen Sie den Strahler nur an Netzteil an, dessen Ausgangsspannung 12 V DC nicht überschreitet. Eine falsche Spannung kann den Strahler und das Netzteil zerstören. Schließen Sie das Netzteil nur an, wenn die darauf angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt. Netzteil nicht überlasten! Die Gesamtleistung aller an das Netzteil angeschlossenen Verbraucher sollte ca. 10 % kleiner sein, als die Nennleistung des eingesetzten Netzteils.

Hohe Umgebungstemperaturen verkürzen die Lebensdauer der LED's. Um eine lange Lebensdauer der LED zu gewährleisten, ist für eine gute Wärmeableitung zu sorgen. Den Strahler daher während des Betriebes nicht Umgebungstemperaturen > 50°C aussetzen.

Die Dichtheit ist nur gewährleistet, wenn auch der Außenmantel des Anschlusskabels unbeschädigt und das Anschlusskabel wasserdicht verklemmt ist. Andernfalls kann eindringende Feuchtigkeit durch den Kapillareffekt bis zur Elektronik in der Leuchte vordringen und diese zerstören.

Vorbereitung

Packen Sie den gesamten Lieferumfang aus und überprüfen Sie den Inhalt je nach Komplettset auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.

Entsorgen Sie nicht mehr benötigtes Verpackungsmaterial entsprechend den geltenden Vorschriften. Wenn Sie einen Transportschaden bemerken, wenden Sie sich umgehend an den Händler, von dem Sie den Strahler bezogen haben.

1. Montage mit Erdspieß

Der bereits am Gehäuse montierte Edelstahl-Erdspieß ist für die Befestigung auf losen Untergründen, wie Erde, Sand, o.ä. geeignet. Prüfen Sie die Festigkeit des Untergrunds und drücken Sie den Erdspieß in den Boden. Ggf. oben ein Stück Holz auflegen und mit einem Hammer leicht einklopfen. Ggf. muss dafür der Strahler am Montagewinkel demontiert werden.

2. Montage mit Montagewinkel (beiliegend)

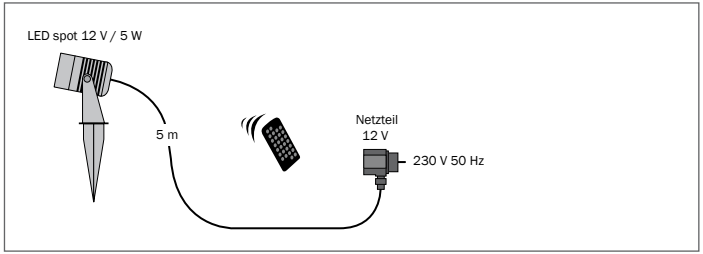
Entfernen Sie zunächst den Erdspieß und den Strahler vom Montagewinkel, durch Lösen der entsprechenden Schrauben. Zeichnen Sie das Loch zur Befestigung des Montagewinkels auf dem Untergrund an. Bohren Sie ein Loch in den Untergrund und versehen Sie das Loch mit einem passenden Dübel. Bei Holzuntergründen kann der Montagewinkel direkt mit einer geeigneten Schraube befestigt werden. Bei Hartholz muss ggf. vorgebohrt werden. Platzieren Sie den Montagewinkel über dem Dübel, richten Sie ihn zur gewünschten Richtung aus und schrauben Sie ihn mit einer geeigneten Schraube fest. Nun kann der Strahler am Montagewinkel befestigt werden. Stecken Sie dazu die mitgelieferte Schraube durch das Loch im Montagewinkel und drehen Sie diese mit einem Innensechskant-Schlüssel seitlich in die Gewindebohrung am Leuchtengehäuse. Richten Sie den Strahler vor dem Festdrehen in die gewünschte Richtung aus.

3. Verwenden des Mastadapters und der Montageverlängerungen (Sonderzubehör)

Anstelle des Montagewinkels kann auch der Mastadapter mit Montageverlängerung zur Befestigung des Strahlers verwendet werden. Das empfiehlt sich vor allem, wenn der Strahler erhöht montiert werden soll. Die Montageverlängerung kann unter Verwendung von passenden Dübeln mit M6 Innengewinde auf verschiedenen Untergründen montiert werden.

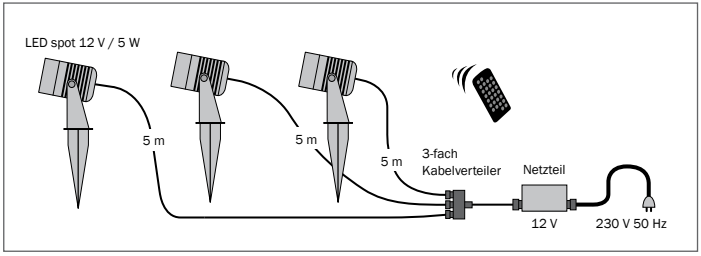
Steckeranschluss

Anschluss mit 12 V Niedervolt Steckersystem 1er Set



Steckeranschluss

Anschluss mit 12 V Niedervolt Steckersystem 3er Set



Anschluss des Strahlers (1er Set)

1. Multicolor LED Gartenstrahler an einer geeigneten Stelle platzieren.
2. Leitung zur Steckdose verlegen, das mikrobenbeständige Spezialkabel kann direkt in der Erde verlegt werden.
3. Anschlussleitung am Netzgerät anstecken und mit Überwurfmutter sichern.
4. Netzgerät in die Steckdose stecken.
5. Gewünschte Farbe über die Fernbedienung einstellen - Fertig.

Anschluss der Strahler (3er Set)

1. Multicolor LED Gartenstrahler an einer geeigneten Stelle platzieren.
2. Leitung zur Steckdose verlegen, das mikrobenbeständige Spezialkabel kann direkt in der Erde verlegt werden.
3. Die Leuchten zunächst mit dem 3-fach Verteiler und diesen dann mit dem Netzteil verbinden. Steckverbinder mit Überwurfmutter sichern.
4. Das Netzgerät an der Steckdose anschließen.
5. Gewünschte Farbe über die Fernbedienung einstellen - Fertig.

Hinweis!

Beachten Sie, dass zwischen der Fernbedienung und dem Sensor in der Leuchte Sichtkontakt bestehen muss. Der Sensor befindet sich vorne, direkt im Leuchtmittel. Werden die Leuchten weiter als 5 cm unter Wasser montiert, ist die Fernbedienung mit dem Handsender nicht möglich. Gewünschtes Farbprogramm vor der Montage im Wasser einstellen.

Speichern des Startprogramms

Neben den on/off Tasten auf der Fernbedienung können die Spots auch über die Netzzuleitung ein- und ausgeschaltet werden. Damit die zuletzt gewählte Farbe oder der gewünschte Farbwechselmodus gespeichert wird, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Gewünschtes Programm für mehr als 20 Sekunden eingestellt lassen, dann den Strahler ausschalten.
- Bleibt der Strahler länger als 8 Sekunden ausgeschaltet, startet er wieder mit dem zuletzt eingestellten Programm.
- Wird der Strahler vor Ablauf von 8 Sekunden wieder eingeschaltet, springt er in das nächste Farbprogramm.

Synchronisieren von mehreren Leuchten

Leuchten, die an das gleiche Netzteil angeschlossen sind, können synchronisiert werden, damit die Farbwechselprogramme bei allen Leuchten gleichzeitig ablaufen.

- Stellen Sie dazu an jeder Leuchte mit der Fernbedienung das gewünschte Farbprogramm ein. Lassen Sie die Leuchten mindestens 20 Minuten eingeschaltet.
- Schalten Sie dann die Anlage durch Ziehen des Netzsteckers oder Abschalten der Steckdose aus.
- Lassen Sie die Anlage mindestens 8 Sekunden ausgeschaltet.
- Schalten Sie die Anlage dann wieder ein - das Farbprogramm läuft nun synchron.

Umschalten des Farbprogramms ohne Fernbedienung

Werden die Leuchten durch das Ziehen des Netzsteckers oder Abschalten der Steckdose ausgeschaltet und innerhalb von 3 Sekunden wieder eingeschaltet, wechselt die Leuchte in das nächste Farbprogramm.

D

Sonderzubehör für Steckeranschluss

NT 6, 20, 45, 105

LED-Netzteil, Ausgangsspannung 12 V DC; Eingangsspannung 230 V, 50 Hz, Leistung von 6 bis 105 W, Schutzart IP 44.

VLK 10

Zur Verlängeurng der Leuchtenleitungen und zur Verkabelung größerer Anlagen. Schutzart IP 44.

KV 3 und KV 6

Ermöglichen den Anschluss mehrerer Leuchten an ein Netzteil. Nicht verwendete Anschlüsse sind mit Schutzkappen zu versehen. Schutzart IP 44.

SSK 16/7 und SSK 16/120

Zur Erstellung wasserdichter Kabelverbindungen mit 12 V Steckersystem. Der Schrumpfschlauch wird anstelle der Überwurfmutter über der Steckkupplung verschrumpft.

Dämmerungs-schalter

Schaltet die Beleuchtung bei Dämmerung automatisch ein. Sensor wird am Ausgang des Netzteils angeschlossen. Lieferung mit Dübel und Erdspieß. Schutzart IP 44.

Sonderzubehör für Montage

Mastadapter

Formschöner Edelstahl-Haltestab. Wird anstelle des Montagewinkels am Strahler angebracht, Länge 60 mm. Bei Verwendung der Montageverlängerungen unbedingt erforderlich.

Montage-verlängerungen

Zusammen mit dem Verlängerungsadapter MA können die Spots an erhöhter Position montiert werden.

Masthalterung

Praktische Baum- und Pfahlhalterung. Set mit Kunststoffhalter und 4 Kabelbindern. Zur Montage an Bäumen und Pfählen bis 200 mm Durchmesser.

Sonderzubehör Schutz

Blendschutz BS

Blendschutz aus Edelstahl; nachträglich aufsteckbar.

dot-spot Informationen für den Betreiber

LED-Leuchten sind äußerst energiesparend und haben im normalen Betrieb eine sehr lange Lebensdauer. Um die maximale Lebensdauer der LED zu gewährleisten, sollten folgende Punkte beachtet werden:

1. Die Wärmeabfuhr von der LED darf nicht behindert werden. Decken Sie den Strahler daher nicht ab.
2. Vermeiden Sie den Betrieb des Strahlers bei direkter Sonneneinstrahlung.
3. Strahler bei Automatikbetrieb über Schaltuhr und Dämmerungsschalter steuern.
4. Reinigen Sie den Strahler von Zeit zu Zeit mit einem feuchten Tuch.

Störungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Strahler leuchtet nicht	Leitung zum Trafo unterbrochen	Leitung prüfen, ggf. ersetzen
	Spannungsversorgung zum Trafo unterbrochen	Eingangsspannung am Trafo prüfen
	Trafo defekt	Trafo austauschen
	RGB Leuchtmittel defekt	RGB Leuchtmittel austauschen
Leuchte reagiert nicht auf die Fernbedienung	Kein Sichtkontakt zwischen Sender und Sensor am Leuchtmittel	Sender vor das Leuchtenglas halten
	Strahler ist unter Wasser montiert	Strahler vor dem Einbau unter Wasser mit der Fernbedienung einstellen

Austausch des RGB Leuchtmittels

Zum Austausch des LED RGB Leuchtmittels ist das Leuchtenglas vom Gehäuse abzu-

Austausch des RGB Leuchtmittels

schrauben. Leuchtmittel durch ein neues ersetzen und Leuchtenglas wieder vollständig aufschrauben. Prüfen Sie vorher, dass der O-Ring nicht beschädigt ist. Ggf. O-Ring leicht mit Vaseline einfetten, damit der Deckel leichter aufgedreht werden kann.

Entsorgung

Wenn das Gebrauchsende erreicht ist, entsorgen Sie den Strahler und alle Zubehörteile entsprechend den geltenden Umweltvorschriften. Elektrische Abfälle dürfen nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgt werden.

Garantiebedingungen in Deutschland

Diese Garantiebedingungen gelten seit dem 01.01.2006 / Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Diese Garantiebedingungen gelten für den Kauf und Einsatz unserer Produkte in der Bundesrepublik Deutschland. Für das Ausland gelten die in den Verkaufs- und Lieferbedingungen vereinbarten bzw. gesetzlichen Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte werden durch diese Garantie nicht berührt. Diese Garantieerklärung ist eine freiwillige Leistung von uns als Hersteller.
Alle dot-spot Produkte werden vor Verlassen unseres Hauses zu 100 % geprüft und getestet. Dennoch kann nicht ganz ausgeschlossen werden, dass vereinzelt Fehler während des Betriebs auftreten.
Wir gewähren im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen eine Gewährleistung von zwei Jahren ab Kaufdatum (Rechnungsbeleg). Die Gewährleistung bezieht sich auf die einwandfreie Funktion der dot-spot Gartenstrahler und Zubehör bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
Die Gewährleistung umfasst nicht Schäden, die durch normale Abnutzung oder mechanische Zerstörung durch Krafteinwirkung von außen entstanden sind.
Die Gewährleistung umfasst den Ersatz der defekten Teile. Auf den Ersatz von Folgeschäden besteht kein Anspruch. Insbesondere auf Erstattung von Folgeschäden, die bei unsachgemäßer Verwendung oder unsachgemäßem Einbau der Produkte entstehen, besteht kein Anspruch. Der fachgerechte Einbau ist in der Montageanweisung beschrieben. dot-spot Gartenstrahler sind für den Betrieb mit speziellen dot-spot Netzteilen konzipiert. Bei Schäden, die durch den Betrieb mit ungeeigneten Vorschaltgeräten, Netzteilen oder anderen Spannungsquellen entstehen, besteht kein Anspruch auf Gewährleistung.

dot-spot GmbH & Co. KG
Entwicklung – Produktion – Vertrieb
Industriestraße 1
90592 Schwarzenbruck / Deutschland

Telefon +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 0
Telefax +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 9
Internet www.dot-spot.de

Thank you!

Thank you for purchasing the dot-spot colorgarden Multicolor LED garden spot/s! dot-spot products are developed and manufactured in line with our exacting quality standards. The excellent quality and long service life of these products are an active contribution towards saving resources and protecting the environment.
Please finish reading this operator's manual before you start using the spot/s. Keep the manual in a safe place. If you pass the spot/s on to a third party, make sure you also pass on the operating manual. Failure to comply with this operating manual can lead to danger of injury to persons and damage to property. We accept no liability for injury or damage caused by failure to comply with this operating manual.

Technical description

colorgarden Multicolor LED garden spot

The dot-spot Multicolor LED garden spot is a compact garden and building spot with a 5 W RGB illuminant. Different fixed colours and dynamic colour programs can be adjusted with an IR remote control. The cover is manufactured from anodized aluminium. The IP 68 protection class supports also permanent underwater operations. The spot will be delivered with assembly bracket and steel peg.

Due to his excellent luminosity the Multicolor LED garden spot cares for an atmospheric lighting of plants and architecture. The spot ist vertically and horizontally rotatable and turnable.

Contents

Contents single set

- Multicolor LED garden spot with connection cable 5 m
- assembly bracket
- steel peg
- IR remote control
- LED power supply 12 V, 6 Watt

Contents triple set

- 3 Multicolor LED garden spots with connection cable 5 m
- 3 assembly brackets
- 3 steel pegs
- IR remote control
- 3-way cable distributor
- LED power supply 12 V, 20 Watt

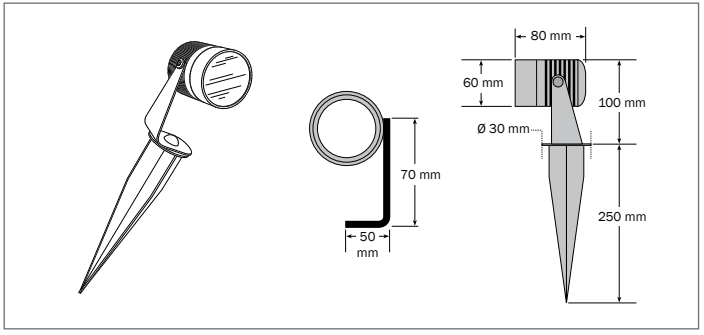
Technical specification

IR remote control to select 4 automatic colour changing programs:

- „flash“ – quick colour change
- „strobe“ – slow colour change
- „fade“ – quick colour change with soft color transition
- „smooth“ – slow colour change with soft color transition

16 fixed colours, 3 ground colours, white and 12 mixed colours; 4 dim levels with 25, 50, 75 and 100 %

tension	12 V AC/DC
wattage	5 W
radiation angle	60°
connection cable	5 m with safety plug (IP 44)
protection class	spot IP 68 / power supply IP 44
power supply	input 230 V 50 Hz / output 12 V
wattage power supply	single set 6 W / triple set 20 W



GB

Safety precautions

Observe applicable safety regulations for installation. Installation must be performed by a qualified electrician. The spot runs on 12 V electrical power. To avoid danger, separate the dot-spot Multicolor LED garden spot from the power supply before any work. The spot can not be opened. Connect the spot only to a transformer with an output voltage of no more than 12 V. Incorrect voltage can destroy the spot and the transformer. Connect the transformer only if the electrical rating specified on the transformer matches your main power socket rating.

High ambient temperatures impact the LED's life expectancy. In order to ensure the LED's long life it is advisable to make sure of adequate heat conduction. Therefore do not run the spot in ambient temperatures > 50 °C.

Tight sealing of the Mini garden spot can only be guaranteed if the outer sleeve of the connecting cable is undamaged and the connecting cable is clamped in a water tight manner. Otherwise, penetrating moisture can reach and destroy the spot's electronics, due to the capillary effect.

Preparation

Unpack the whole scope of delivery and check the content, which depends on the scope, for completeness and integrity. Dispose of any packaging material you no longer require in line with local regulations. If you notice any transport damage, please contact immediately the dealer from whom you purchased the spot.

1. Assembly with steel peg

The stainless steel spike which is fixed to the housing is suitable for mounting on loose surfaces e.g. earth, sand and others. Attach the mounting bracket on the spike first. Use therefore the screw which is included with the spike. Check the firmness of the ground and push the spike into the ground. If necessary, put a piece of wood an it and tap it lightly with a hammer. If necessary the spot has to be removed from the assembly bracket.

2. Assembly with mounting bracket (enclosed)

Please remove first the steel peg and the spot from the assembly bracket, by declamping the screws. Mark the position of the hole for the assembly bracket on the surface. Drill a hole in the ground and equip it with a suitable plug. The included plug is suitable for mounting on substrates made of concrete, stone and masonry. For wood surfaces, the mounting angle can be mounted directly with an

2. Assembly with mounting bracket (enclosed)

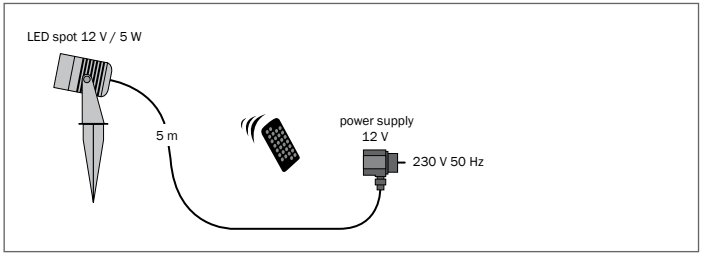
appropriate screw with using the plug. In the case of hardwood it may be useful drilling a hole before mounting. Place the mounting bracket right over the plug, align in the desired direction and tighten it up with an appropriate screw. Now the LED garden spot 230 V can be attached to the mounting bracket. Plug an appropriate screw through the hole of the mounting bracket and fix it laterally with a hexagon-wrench into the threaded hole on the light housing. Adjust the spotlight before tightening into the desired direction.

3. Using the extension adapter and installation extensions (optional)

Instead of the mounting bracket you can also use the extension adapter and installation extensions to fix the Multicolor garden spot. This is especially recommended if you want to mount the spot in an elevated position. The extension adapter may be implemented using appropriate wall plugs with M6 internal thread to be mounted on various substrates.

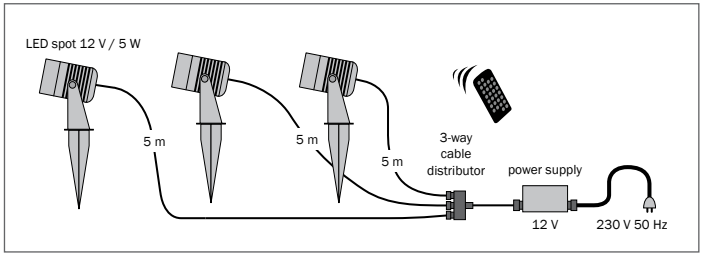
Plug connection

Connection with 12 V low-voltage plug system single set



Plug connection

Connection with 12 V low-voltage plug system triple set



Connection of the spot (single set)

1. Place the Multicolor LED garden spot on the appropiate area.
2. Lay the power line in direction of the socket-outlet, the consistable special cable can be directly layed in the ground.
3. Connect the connection cable with the power supply and save it with a union nut.
4. Connect the power supply with the socketoutlet.
5. Select desired colour with the help of your IR remote control – Ready.

Connection of the spots (triple set)

1. Place the Multicolor LED garden spot on the appropiate area.
2. Lay the power line in direction of the socket-outlet, the consistable special cable can be directly layed in the ground.
3. Connect the connection cables of the illuminants first with the 3-way distributor and then with the power supply. Save all connections with union nuts.
4. Connect the power supply with the socket-outlet.
5. Select desired colour with the help of your IR remote control – Ready.

Attention!

Please care for an intervisibility between remote control and the sensor in the spot. The sensor is provided directly in the illuminant. If the spot/s is/are installed 5 cm underwater the use of the remote control is not possible. In this case choose the desired colour program before the underwater installation.

Storage of the start program

Beside the on/off buttons of the remote control you can also turn on and turn off the spot/s with the power circuit line. If you want to store the last selected colour or the desired colour changing program, pay attention to the following steps:

- choose the desired colour or program and let it run for at least 20 seconds; turn off the spot/s
- if the spot/s is/are switched off for more than 8 seconds, it/they restart/s with the last program
- of the spot/s is/are switched on within 8 seconds the next program will be executed

Synchronization of spots

Spots which are connected to one power supply can be synchronized, so all spots show the same colour program. Pay attention to the following steps:

- choose the desired colour program with every single spot using the remote control; the spots should run for at least 20 minutes
- turn off the system by pulling out the safety plug or by switching off the electricity fort he power socket
- wait for at least 8 seconds
- turn on the system – the colour program will now run synchronized on all connected spots

Changing the colour program without remote control

If you turn off the system by pulling out the safety plug or by switching off the electricity for the power socket and turn it on within 3 seconds, the next colour program will be executed.

Special accessories for plug connection

NT 6, 20, 45, 105

LED power supply, output voltage 12 V DC, input voltage 230 V 50 Hz, Rating from 6 to 105 W, protection class IP 44.

VLK 10

For extending luminaire cables and wiring or larger scale systems, 10 m, protection class IP 44.

KV 3 and KV 6

Supports connection of multiple luminaires to a single power supply. Any connectors which are not used must be protected with a blind cap, protection class IP 44.

SSK 16/7 and SSK 16/120

For creating watertight cable connections with 12 V connector system. The shrink tubing is shrunk onto the plug coupling instead of the cap nut.

Light sensitive switch

Switches lighting on automatically at twilight. Sensor is connected to the power supply output side. Supplied with rawl plugs and ground spike. Protection class IP 44.

Special accessories for mounting

Extension adapter

Attractive stainless steel holding rod. Used to replace the mounting bracket on the spot, length 60 mm. Required when using installation extension.

Installation extensions

Supports installation of spots in a raised position in combination with extension adapter MA.

Tree and post holder

Practical tree and post holder. Set with plastic holder and 4 cable ties 400 mm. For installation on trees and posts of up to 200 mm diameter.

Special accessories for protection

Dazzle protection BS

Stainless steel dazzle protection, retrofittable.

dot-spot information for the user

LED illuminants are great energy-savers and have an exceptionally long life assuming normal use. For this reason replacing of the illuminant is not envisaged. In order to ensure the maximum lifespan of the LED the following points should be observed:

1. Heat dissipation from the LED should not be impeded. Do not cover the spotlight.
2. Avoid use of the spotlight in direct sunlight.
3. In case of automated operations, use a time switch and a photoelectric switch to control the spotlights.
4. Clean the spotlight from time to time with a damp cloth.

Malfunctions

Failure	Cause	Workaround
Spot not lit	Cable break in cable to transformer	Check the cable; replace if necessary
	Power supply to transformer interrupted	Check input voltage at transformer
	Transformer defective	Replace transformer
	RGB luminaire damaged	change the RGB luminaire
Spot/s does not work with IR remote control	No intervisibility between remote control and spot (illuminant)	Hold remote control directly to the illuminant of the spot
	spot/s is/are installed underwater	choose desired program before underwater installation

Exchange of the RGB illuminant

Before changing the LED RGB illuminant you have to unscrew the glas from the spot's housing. Substitute the old illuminant with a new one and screw the glas carefully on the spot's housing. Check out before that the O-Ring is not damaged. If necessary grease the O-Ring with some petroleum jelly, so the cover can be unscrewed more easily.

Disposal

When the spot reaches the end of its service life, dispose of the spot and all accessories responsibly in line with environmental protection rules. You must not dispose of electronic waste as normal household waste.

Warranty conditions in Germany

These warranty conditions have been in force since 01.01.2006 / technical modifications reserved, errors excepted.

These warranty conditions apply to purchasing and deployment of our products in the Federal Republic of Germany. In all other countries, the agreed terms of sale and delivery and/or legal warranty requirements of the country in question apply. This warranty does not affect your legal rights. This warranty statement is a voluntary service by us as the manufacturer.
All dot-spot products are tested for 100 % performance before they leave our factory. However, we cannot completely eliminate individual errors during operation.
In the scope of legal requirements, we grant a warranty of two years of date of purchase (invoice date). This warranty covers correct working of the dot-spot recessed spot and accessories in case of proper use.
The warranty does not cover damage caused by normal wear and tear and or mechanical wear due to application of external force.
The warranty includes replacement of defective parts. You are not entitled to claim for consequential damage. In particular, you are not entitled to compensation for consequential damage caused by improper use, or improper installation of the products. Professional installation is described in the assembly instructions.
dot-spot recessed spots are designed for operation with special dot-spot power supply units. No warranty claims will be accepted for cases of damage caused by operation with unsuitable control gear, power supplies or other power sources.

dot-spot GmbH & Co. KG

Development – Production – Sales
Industriestraße 1
90592 Schwarzenbruck / Germany

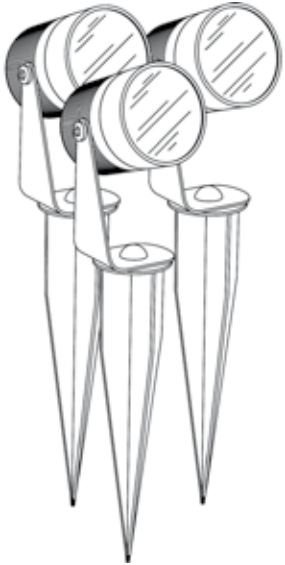
Telephone +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 0
Telefax +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 9
Internet www.dot-spot.de

dot-spot®

dot-spot colorgarden
Multicolor LED Strahler

Multicolor LED garden spot

1er Set
Single set



3er Set
Triple set

dot-spot GmbH & Co. KG

Development – Production – Sales
Industriestraße 1
90592 Schwarzenbruck / Germany

Telephone +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 0
Telefax +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 9
Internet www.dot-spot.de